

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/055105 A1

(51)国際特許分類:

G06F 17/60

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/017563

(22)国際出願日:

2004年11月26日 (26.11.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-436193 2003年12月1日 (01.12.2003) JP

(71)出願人および

(72)発明者: 川崎 和弘 (KAWASAKI, Kazuhiro) [JP/JP];
〒6740051 兵庫県明石市 大久保町 大窪 1535-8
Hyogo (JP).

(74)代理人: 塩野谷 英城 (SHIONOYA, Hideki); 〒1730004
東京都板橋区板橋 1-9-11-201 塩野谷国際特
許事務所 Tokyo (JP).

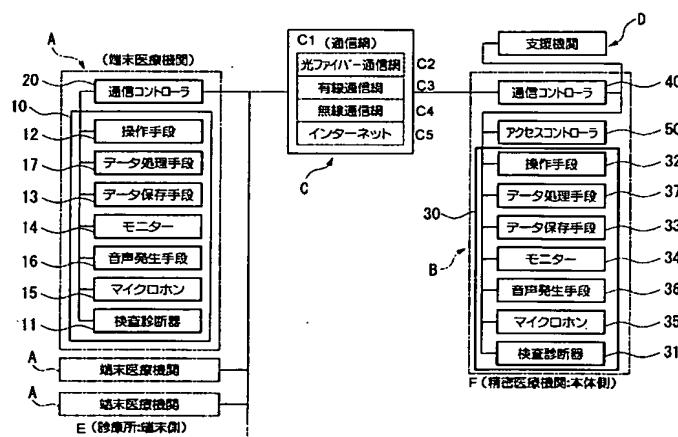
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可
能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[統葉有]

(54)Title: MEDICAL INSTITUTION SUPPORT NETWORK SYSTEM

(54)発明の名称: 医療機関の支援ネットワークシステム



A...TERMINAL MEDICAL INSTITUTION
20...COMMUNICATION CONTROLLER
12...OPERATION MEANS
17...DATA PROCESSING MEANS
13...DATA STORAGE MEANS
14...MONITOR
16...AUDIO GENERATION MEANS
15...MICROPHONE
11...TEST DIAGNOSIS DEVICE
E...CLINIC: TERMINAL SIDE
C1...COMMUNICATION NETWORK
C2...OPTICAL FIBER COMMUNICATION NETWORK
C3...CABLED COMMUNICATION NETWORK

C4...RADIO COMMUNICATION NETWORK
C5...INTERNET
D...SUPPORT ORGANIZATION
40...COMMUNICATION CONTROLLER
50...ACCESS CONTROLLER
32...OPERATION MEANS
37...DATA PROCESSING MEANS
33...DATA STORAGE MEANS
34...MONITOR
36...AUDIO GENERATION MEANS
35...MICROPHONE
31...TEST DIAGNOSIS DEVICE
F...MAIN MEDICAL INSTITUTION: HEADQUARTER SIDE

(57)Abstract: It is possible to provide the latest medical care in a medical institution including a clinic in an under-populated area located far from a big city while reducing an economic load on a terminal medical institution and a patient. A patient can easily receive detailed testing and diagnosis in the nearest medical institution. Thus, while assuring diagnosis and examination accuracy, it is possible to reduce the labor and facility load on a particular latest medical institution and expert. For this, a terminal facility of the minimum examination device is arranged

[統葉有]

WO 2005/055105 A1



IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書

at each of terminal medical institutions including clinics located in under-populated areas, so that patients can receive testing using the terminal facility in the terminal medical institutions and the testing data are transmitted via a communication network to a medical institution having expert staffs, who analyze the data and transmit the analysis result via the communication network to the terminal medical institutions, thereby providing the latest testing and diagnosis to the patients.

(57) 要約: 本発明の課題は、医療技術進歩に取り残され易い遠隔・過疎地の医療機関や診療所などに最新医療を提供するもので、端末医療機関や患者の経済的負担を減らし、患者が最寄りの医療機関で精密検査や診断を簡単に受けられるようにして、診断・検査精度を確保しながら、特定の最新医療機関や専門家に対する労力や設備負担を軽減することである。この解決手段として、遠隔・過疎地診療所などの複数箇所の端末医療機関に、最小限の診断検査器の端末設備を配しておき、患者を端末医療機関における端末設備で診断・検査し、端末設備の診断・検査データを、専門家スタッフが持っている精密医療機関に通信網を経由して伝送し、精密医療機関においてデータ解析処理するとともに、処理結果を、通信網を経由して端末医療機関に伝送することにより、患者に対して最先端の診断・検査を提供する。